



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 **G** brauchsmust rschrift
10 **DE 200 08 994 U 1**

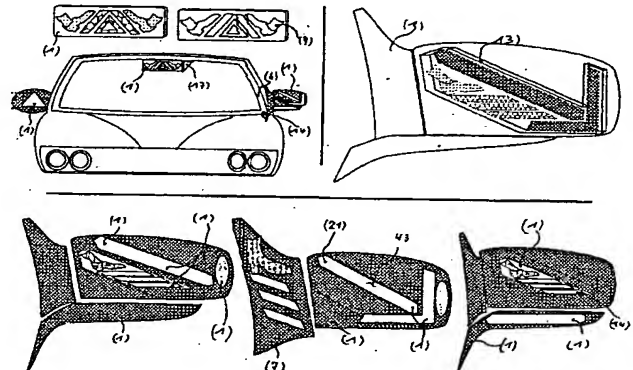
51 Int. Cl.⁷:
B 60 R 1/12
B 60 Q 1/26

21	Aktenzeichen:	200 08 994.3
22	Anmeldetag:	18. 5. 2000
47	Eintragungstag:	24. 8. 2000
43	Bekanntmachung im Patentblatt:	28. 9. 2000

73 Inhaber:
Lutzenberger, Helmut, 87534 Oberstaufen, DE

54 Außenrückspiegel

57 Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker, mit Brems-Symbol-Anzeiger und mit Begrenzungs-Positions-Leuchte, sowie Innenspiegel für Fahrzeuge mit verstellbaren Spiegelglas, mit ebenfalls mindestens zwei unterschiedlich, getrennt arbeitenden Sichtfenstern und mit Sicht-Symbolen, in einer Einheit (1) + insbesondere mit einem Bremssymbol als Fuß mit Pedal + mit mindestens einen Pedal nacheinander je nach Bremsdruck erscheinend + oder wandernd + sowie blinkend + somit als internationales Fuss und Pedal-Symbol + sowie den Blinker mit Warnbaken schräg nach unten und dergleichen angeordnet + und wandernd, zugleich blinkender Bremslicht-Anzeiger + in bzw. mit verschiedenen Farb-LED + oder Farb-Röhren + mit Lichtleiter und Optik + mit Reflektoren + als Bausatz-Fertigteil, einsetz- oder einsteckbar + beheizt durch Luftkanäle oder Heiz-Wärme-Elemente Folien + mit unterschiedlicher Schaltkreise + mit zwei voneinander unterschiedlich gesteuerte und getrennt arbeitenden Lichtqueüen' + mit einem Licht-fenster oder gesamt durchsichtiges Spiegel-Gehäuseteil + hinter dem Lichtfenster oder gesamt durchsichtigen Spiegel-Gehäuse- oder Teil mit unterschiedlichen Farben-LEDs als Lichtleiter angeordnet + Rückspiegel-Rück-Seite mit einem Blinker als Schrägbalken - mit einer Eckwinkel-Balken-Leuchte oder LEDs angrenzend, kombiniert als Pannen-Leit-Hinweis-Pfeil getrennt schaltbar + Zündschloss oder bei bestimmter Schlüssel-Stellung bei Pannen-Problem warnend auch blinkleuchtend dadurch gekennzeichnet, daß ein Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter mit teilweise mindest einem eingebautem, integrierten Blinker, mit Brems-Symbol-Anzeiger und mit Begrenzungs-Positions-Leuchte, sowie Innenspiegel für Fahrzeuge mit veränderbarem Spiegelglas mit ebenfalls mindestens zwei unterschiedlich, getrennt arbeitenden Sichtfenstern und mit Sicht-Symbolen, in einer Einheit (1) hergestellt ist.



DE 200 08 994 U 1

BEST AVAILABLE COPY

DE 200 08 994 U 1

18.05.00

LUTZENBERGER HELMUT - CARRETERA del SUR- KM 33 - E- 38500 GUIMAR / TENERIFE
(v n + in D utschl.) Tel + Fax.- 0171 31 55 018 + (Durchw. v.Ten riffa) Tel + Fax. 0034 922 - 171 31 55 018
oder

Lutzenberger Helmut - Am Seelesgraben 8 - 87534 OBERSTAUFEN / Allgäu

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen - Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems-Symbol-Anzeiger und mit Begrenzungs-Positions-Leuchte, sowie Innenspiegel für Fahrzeuge mit verstellbaren Spiegelglas, mit ebenfalls mindest zwei unterschiedlich, getrennt arbeitenden Sichtfenstern und mit Sicht-Symbolen, in einer Einheit (1) + insbesondere mit einem Bremssymbol als Fuß mit Pedal + mit mindestens einen Pedal nacheinander je nach Bremsdruck erscheinend + oder wandernd + sowie blinkend + somit als internationales Fuss und Pedal-Symbol + sowie den Blinker mit Warnbacken schräg nach unten und dergleichen angeordnet + und wandernder , zugleich blinkender Bremslicht-Anzeiger + in bzw. mit verschiedenen Farb-LED + oder Farb-Röhren + mit Licht-leiter und Optik + mit Reflektoren + als Bausatz-Fertigteil , einsetz- oder einsteckbar + beheizt durch Luftkanäle oder Heiz-Wärme-Elemente Folien + mit unterschiedlichen Schaltkreisen + mit zwei voneinander unterschiedlich gesteuerte und getrennt arbeitenden Lichtquellen + mit einem Lichtfenster oder gesamt durchsichtiges Spiegel-Gehäuseteil + hinter dem Lichtfenster oder gesamt durchsichtigen Spiegel-Gehäuse- oder Teil mit unterschiedlichen Farben-LEDs als Lichtleiter angeordnet + Rückspiegel-Rück-Seite mit einem Blinker als Schrägbalken- mit einer Eckwinkel-Balken-Leuchte oder LEDs angrenzend, kombiniert als Pannen -Leit-Hinweis-Pfeil getrennt schaltbar + Zündschloss oder bei bestimmter Schlüssel-Stellung bei Pannen-Problem warnend auch blinkleuchtend.

Es ist ein Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter mit teilweise mindest einem eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems-Symbol-Anzeiger und mit Begrenzungs-Positions-Leuchte, sowie Innenspiegel für Fahrzeuge mit veränderbarem Spiegelglas, mit ebenfalls mindest zwei unterschiedlich, getrennt arbeitenden Sichtfenstern und mit Sicht-Symbolen, in einer Einheit (1) hergestellt.

Es ist eine komplette lichtdurchlässige Aussenspiegel- Rück-Schale (2), mit einer Vertiefung als zugleich Verstärkung des Spiegelkörpers (3) hergestellt.

Es ist ein Leucht-Einsatz mindest als Doppel in Kombination komplett ,oder einzeln eingesetzt (4), und dies ist als Steckmodul (5) ebenfalls so hergestellt

Ebenso ist am Holm (6) oder Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter (7) sowie an Scheibenabdeckleisten oder Zierleisten oder dessen Bereich nahe (8) ein internationaler Bremslicht-Symbolanzeiger (9) angeordnet oder integriert .

DE 200 08 994 11

13.05.00

-2 -

Der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) ist als Symbol in Form von einem Fuß (10) mit mindest einer Pedal -Abbildung (11) versehen und hergestellt.

Der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) ist mit Farb-LED Signallampen (12) in einem extra Gehäuse oder Doppel-Gehäuse (13) des Rückspiegels sowie dessen separaten Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter (7) eingebaut oder eingesteckt hergestellt.

Der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) ist auch als schräg verlaufende Warnbake mit mehreren Anordnungen (14) im Rückspiegel oder Rahmenfensterholm (6) sowie Zierleiste im Fensterbereich (8) oder oben über dem Fenster und Frontscheibe (8) angeordnet und hergestellt.

Der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) ist auch über eine Blinkschaltung gesteuert die wandernd aufleuchtet ,sowie im eingeschaltetem Zustand auch wandernd blinkend (15) ist , und so geschaltet und so hergestellt ist.

Der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) ist nahe oder im Bereich des toten Winkels vom Fahrer aus gesehen hinter bzw. vor dem Innenrückspiegel an der Scheibe Außen oder Innen (16) befestigt und angeordnet und mit einer Abdichtung des Strahlungsbereichs (17) gegenüber der restlichen Scheibe versehen , so daß keine Verblendung der Scheibe erfolgen kann.

Der Brems-Symbolanzeiger (9) ist auch durch eine Fahr-Tacho-Geschwindigkeits-Steuerung (18) geschaltet und weiterhin wird durch die Bremsdruck-Kraft ,die Symbol- Pedal- Anzahl und Helligkeits-Erkennung (19) durch die Anzahl-Steuerung der Farb-LEDs (10) erzeugt und dies ist so hergestellt .

Der internationale Brems-Symbol-Fuß (10) selbst , ist hell oder anders farbig , bei ohne Druck-Ausübung oder nur Bremsabsicht nur Aufleuchtend so hergestellt .

Weiterhin sind mehrfache Farb- LEDs-Leuchten (10) oder Farb- Leuchtröhren hintereinander (20) ebenfalls in unterschiedlichen, verschiedenen gekoppelten Alarm-Farben eingebaut , integriert ,aufleuchtend so hergestellt.

Es ist der Fahrzeug-Blinker als Warnbacken schräg nach Unten und dergleichen (21) angeordnet normal blinkend und auch zugleich als wanderndes Licht (22) geschaltet und so hergestellt.

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbacken schräg nach Unten (21) ist als Bausatz-Fertigteil , sowie als Steckmodul einsetz- oder einsteckbar (23), hergestellt.

DE 200008994 U1

15.05.00

-3 -

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken schräg nach Unten (21) ist auch durch Luftkanäle oder Heiz-Wärme-Elemente oder Wärme-Folien beheizt (24) und ebenfalls so hergestellt .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) haben Lichtleiter (25) mit einer unterschiedlichen Farbdarstellung bzw. Farb-LED (10) .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat die Lichtleiter (25) in einer mindest zweifarbigen Leuchtstoffröhre nach außen leuchtend (26)so hergestellt .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat im durchsichtigen Gehäuseteil eine Öffnung für die LED mit einer Symbol – Durch-Tritöffnung (27) für die unterschiedlichen Farb-LEDs (10).

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat eine licht-durchlässige Abdeckung in verschiedenen Leucht-oder Fahrzeugfarben (28) ausgebildet und ist so hergestellt.

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat auch die Abdeckung und die LEDs oder die Abdeckung mindest etwas unterschiedlich eingefärbt (29) hergestellt. Beim Brems-Symbolanzeiger (3) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (10) sind die LEDs (10) ,durch die Öffnung mit unterschiedlichen Farb-LEDs etwas hervorragend platziert ,abdichtend (30) eingebaut ,hergestellt .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat mehrere Farb - LEDs als betreffendes oder zutreffendes , international erkennbares Hinweis -Symbol (31) angeordnet .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat die Farb-LEDs als Symbol (31) ,auch mit mindest einer zusätzlich zweifarbigen Symbolbegrenzungs-Rahmen-Spur (32) ausgebildet und angeordnet hergestellt.

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) ist mit mehreren LEDs hinter einer farbigen,Hinten oder Vorne angeordneten Optik für Vergrößerung oder einem Reflektor (33) ausgerichtet und so angebracht .

DE 200 08 994 U1

13.03.00

-4 -

Beim Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) sind die LEDs in einem Gehäuse als Bausatz auch als Modul einsteckbar (34) so hergestellt.

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat auch die Leuchtstoff-Röhren symbolförmig geschwungen und mit Steckkopplungen in unterschiedlicher Farbgestaltung (35) hergestellt und sind so angeordnet .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat Lichtfenster, in denen Symbolleuchtstoff-Röhren eingebettet (36) sind ,und in die Lichtfenster verstärkt einstrahlen und somit die Lichtquelle bzw. Lichtfenster eine Verstärkung im Licht selbst erzeugt .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat die Leuchtstoffröhre als eine Symbol-Form-Röhre (35) und vor oder in einem Reflektor-Lichtleiter teils oder ganz eingebettet (37) hergestellt .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat das Lichtfenster selbst als Reflektor zugleich ausgebildet (38) und ist so hergestellt .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat den Reflektor oder Verstärkungslinse (37) mit mindest einem Heizelement (39) hergestellt , und das Heizelement am Reflektor oder Verstärkungslinse (37) ist jeweils untereinander mit Öffnungen (40) versehen , in der sich entstehende Wärme zu anderen Fenster oder Lichtbauteilen weiterleitet und so angeordnet ist .

Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat ein Heizelement als Heizdraht und dergleichen und ist durch Verbindungen zu oder mit mehreren Bauteilen (41), gekoppelt und verbunden hergestellt.

Es ist die Rückspiegel-Rück-Seite oder dessen Halterung, mit einem Blinker als Schrägbalken mit einer Eckwinkel-Balken -Leuchte oder LEDs angrenzend, kombiniert (42) als Pannen - Hinweis-Pfeil (43) getrennt dazu geschaltet und schaltbar , angebracht insbesondere auch dazu mit dem Zündschloss oder bei bestimmter Schlüssel-Stellung ,bei Pannen-Problem-(44) oder Stand-Staus - Situation warnend deutlich erkennbar leuchtend hergestellt .

DE 200 08 994 U1

19.05.00

- 5 -

BEZUGSZEICHENLISTE:

- (1) Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems-Symbol-Anzeiger und mit Begrenzungs-Positions-Leuchte, sowie Innenspiegel für Fahrzeuge mit verstellbaren Spiegelglas, mit ebenfalls mindest zwei unterschiedlich, getrennt arbeitenden Sichtfenstern und mit Sicht-Symbolen, in einer Einheit
- (2) komplette lichtdurchlässige Aussenspiegel- Rück-Schale
- (3) Vertiefung als zugleich Verstärkung des Spiegelkörpers
- (4) Leucht-Einsatz mindest als Doppel in Kombination komplett ,oder einzeln eingesetzt
- (5) als Steckmodul
- (6) Holm
- (7) Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter
- (8) Scheibenabdeckleisten oder Zierleisten oder dessen Bereich nahe
- (9) Bremslicht-Symbolanzeiger
- (10) Symbol in Form von einem Fuß
- (11) mindest einer Pedal –Abbildung
- (12) Farb-LED Signallampen
- (13) extra Gehäuse oder Doppel-Gehäuse
- (14) als schräg verlaufende Warnbake mit mehreren Anordnungen
- (15) wandernd aufleuchtet ,sowie im eingeschalteten Zustand auch wandernd blinkend
- (16) nahe oder im Bereich des toten Winkels vom Fahrer aus gesehen hinter bzw. vor dem Innenrückspiegel an der Scheibe Außen oder Innen
- (17) Abdichtung des Strahlungsbereichs
- (18) Fahr-Tacho-Geschwindigkeits-Steuerung
- (19) Bremsdruck-Kraft ,die Symbol- Pedal- Anzahl und Helligkeits-Erkennung
- (20) mehrfache Farb- LEDs-Leuchten (10) oder Farb- Leuchtröhren hintereinander

DE 200 08 994 U1

19.05.00

- 6 -

- (21) Fahrzeug-Blinker als Wambaken schräg nach Unten und dergleichen
- (22) normal blinkend und auch zugleich als wanderndes Licht
- (23) Steckmodul einsetz- oder einsteckbar
- (24) Luftkanäle oder Heiz-Wärme-Elemente oder Wärme-Folien beheizt
- (25) Lichtleiter
- (26) mindest zweifarbigen Leuchtstoffröhre nach außen leuchtend
- (27) Öffnung für die LED mit einer Symbol - Durch -Trittoffnung
- (28) Lichtdurchlässige Abdeckung in verschiedenen Leucht-oder Fahrzeugfarben
- (29) Abdeckung und die LED oder die Abdeckung mindest etwas unterschiedlich eingefärbt
- (30) Öffnung mit unterschiedlichen Farb-LEDs etwas hervorragend plaziert ,abdichtend
- (31) mehrere Farb - LEDs als betreffendes oder zutreffendes , international erkennbares Hinweis -Symbol
- (32) mindest einer zusätzlich zweifarbigen Symbolbegrenzungs-Rahmen-Spur
- (33) Hinten oder Vorne angeordneten Optik für Vergrößerung oder einem Reflektor
- (34) Gehäuse als Bausatz auch als Modul einsteckbar
- (35) Leuchtstoff-Röhen symbolförmig geschwungen und mit Steckkopplungen in unterschiedlicher Farbgestaltung
- (36) Lichtfenster in denen Symbolleuchtstoff-Röhren eingebettet
- (37) Reflektor-Lichtleiter teils oder ganz eingebettet
- (38) Lichtfenster selbst als Reflektor zugleich ausgebildet
- (39) mindest einem Heizelement
- (40) untereinander mit Öffnungen
- (41) Heizelement als Heizdraht und dergleichen und ist durch Verbindungen zu oder mit mehreren Bauteilen
- (42) Blinker als Schrägbalken - mit einer Eckwinkel-Balken -Leuchte oder LEDs angrenzend, kombiniert
- (43) Pannen - Hinweis-Pfeil
- (44) Zündschloss oder bei bestimmter Schlüssel-Stellung ,bei Pannen-Problem

DE 200 08 994 U1

SCHUTZANSPRÜCHE:

-7-

1.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems-Symbol-Anzeiger und mit Begrenzungs-Positions-Leuchte, sowie Innenspiegel für Fahrzeuge mit verstellbaren Spiegelglas, mit ebenfalls mindest zwei unterschiedlich, getrennt arbeitenden Sichtfenstern und mit Sicht-Symbolen, in einer Einheit (1) + insbesondere mit einem Bremssymbol als Fuß mit Pedal + mit mindestens einen Pedal nacheinander je nach Bremsdruck erscheinend + oder wandernd + sowie blinkend + somit als internationales Fuss und Pedal-Symbol + sowie den Blinker mit Warnbaken schräg nach unten und dergleichen angeordnet + und wandernder, zugleich blinkender Bremslicht-Anzeiger + in bzw. mit verschiedenen Farb-LED + oder Farb-Röhren + mit Lichtleiter und Optik- + mit Reflektoren + als Bausatz-Fertigteil , einsetz- oder einsteckbar + beheizt durch Luftkanäle oder Heiz-Wärme-Elemente Folien + mit unterschiedlicher Schaltkreise + mit zwei voneinander unterschiedlich gesteuerte und getrennt arbeitenden Lichtquellen + mit einem Licht-fenster oder gesamt durchsichtiges Spiegel-Gehäuseteil + hinter dem Licht-fenster oder gesamt durchsichtigen Spiegel-Gehäuse- oder Teil mit unterschiedlichen Farben-LEDs als Lichtleiter angeordnet + Rückspiegel-Rück-Seite mit einem Blinker als Schrägbalken- mit einer Eckwinkel-Balken-Leuchte oder LEDs angrenzend, kombiniert als Pannen -Leit-Hinweis-Pfeil getrennt schaltbar + Zündschloss oder bei bestimmter Schlüssel-Stellung bei Pannen-Problem warnend auch blinkleuchtend dadurch gekennzeichnet , daß ein Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit teilweise mindest einem eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems-Symbol-Anzeiger und mit Begrenzungs-Positions-Leuchte, sowie Innenspiegel für Fahrzeuge mit veränderbarem Spiegelglas mit ebenfalls mindest zwei unterschiedlich, getrennt arbeitenden Sichtfenstern und mit Sicht-Symbolen, in einer Einheit (1) hergestellt ist.

2.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß eine komplette lichtdurchlässige Aussenspiegel- Rück-Schale (2), mit einer Vertiefung als zugleich Verstärkung des Spiegelkörpers (3) hergestellt und vorhanden ist.

3.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß ein Leucht-Einsatz mindest als Doppel in Kombination komplett ,oder einzeln eingesetzt (4) ist und dies als Steckmodul (5) ebenfalls so hergestellt ist.

19.05.00

- 8 -

4.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß am Holm (6) oder Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter (7) sowie an Scheibenabdeckleisten oder Zierleisten , oder dessen Bereich nahe (8) ein internationaler Bremslicht-Symbolanzeiger (9) angeordnet oder integriert ist.

5.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) als Symbol in Form von einem Fuß (10) mit mindest einer Pedal -Abbildung (11) versehen und hergestellt ist.

6.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) mit Farb-LED Signallampen (12) in einem extra Gehäuse oder Doppel-Gehäuse (13) des Rückspiegels sowie dessen separaten Außenrückspiegel-Schalen-Aufnahme-Halter (7) eingebaut oder eingesteckt hergestellt ist.

7.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) auch mit oder als schräg verlaufende Warmbake mit mehreren Anordnungen (14) im Rückspiegel oder Rahmenfensterholm (6) sowie Zierleiste im Fensterbereich (8) oder oben über dem Fenster und Frontscheibe (8) integriert angeordnet und hergestellt ist und dies vorweist.

8.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) über eine Blinkschaltung gesteuert ist, die wandernd aufleuchtet ,sowie im eingeschaltetem Zustand auch wandernd blinkend (15) ist , und so geschaltet und auch so hergestellt ist.

9.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Bremslicht-Symbolanzeiger (9) nahe oder im Bereich des toten Winkels vom Fahrer aus gesehen , hinter bzw. vor dem Innenrückspiegel an der Scheibe Außen oder Innen (16)

DE 200 08 994 U1

19.05.00

- 9 -

befestigt und angeordnet ist, und mit einer Abdichtung des Strahlungsbereichs (17) gegenüber der restlichen Scheibe versehen ist, so daß keine Verblendung der Scheibe erfolgt.

10.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) auch durch eine Fahr-Tacho-Geschwindigkeits-Steuerung (18) geschaltet ist , und durch die Bremsdruck-Kraft wird die Symbol- Pedal- Anzahl und Helligkeits-Erkennung (19) durch eine Anzahl-Steuerung der Farb-LEDs (10) erzeugt und ist so vorhanden und so hergestellt .

11.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der internationale Brems-Symbol-Fuß (10) selbst hell oder anders farbig ist, der bei ohne Druck-Ausübung oder nur Brems-Absicht nur aufleuchtend so hergestellt ist,

12.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß mehrfache Farb- LEDs-Leuchten (10) oder Farb- Leuchtröhren hintereinander (20) ebenfalls in unterschiedlichen, verschiedenen gekoppelten Alarm-Farben eingebaut , integriert ,aufleuchtend so hergestellt vorhanden sind.

13.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken schräg nach Unten und dergleichen (21) angeordnet hergestellt ist und normal blinkend , auch zugleich als wanderndes Licht (22) geschaltet und so hergestellt ist und dies so vorweist,

14.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken schräg nach Unten (21) als Bausatz-Fertigteil , sowie als Steckmodul einsetz- oder einsteckbar (23), hergestellt ,vorhanden ist.

DE 200 08 994 U1

19-05-00

15.

- 10 -

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken schräg nach Unten (21) durch Luftkanäle oder Heiz-Wärme-Elemente oder Wärme-Folien beheizt (24) und ebenfalls so hergestellt ist .

16. ———

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) Lichtleiter (25) mit einer unterschiedlichen Farbdarstellung bzw. Farb-LED (10) vorweisen.

17.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) die Lichtleiter (25) in einer mindest zweifarbigen Leuchtstoffröhre nach außen leuchtend(26)hergestellt hat.

18.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) in seinem durchsichtigen Gehäuseteil eine Öffnung für die unterschiedlichen Farb-LEDs (10) hat und ebenso die LED mit einer Symbol-Durch-Tritöffnung(27)ausgeprägt hergestellt dies vorweist .19.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) eine Lichtdurchlässige Abdeckung in verschiedenen Leucht-oder Fahrzeugfarben (28) ausgebildet und so hergestellt ist.

20.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) die Abdeckung und die LEDs ,oder die Abdeckung mindest etwas unterschiedlich eingefärbt (29) hergestellt hat. -- Beim Brems-Symbolanzeiger (3) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (10) sind die LEDs (10) ,durch die Öffnung mit unterschiedlichen Farb-LEDs etwas hervorragend plaziert ,abdichtend (30) eingebaut ,vorhanden ,hergestellt .

DE 200 08 994 U1

18.05.00

- 11 -

21.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß Der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) hat mehrere Farb - LEDs als betreffendes oder zutreffendes , international erkennbares Hinweis -Symbol (31) angeordnet .

22.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) die Farb-LEDs als Symbol (31) hat, auch mit mindest einer zusätzlich zweifarbigen Symbolbegrenzungs-Rahmen-Spur (32) ausgebildet und angeordnet vorweist.

23.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) mit mehreren LEDs hinter einer farbigen , Hinten oder Vorne angeordneten Optik für eine Vergrößerung oder einem Reflektor (33) ausgerichtet und so angebracht ist.

24.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß beim Brems-Symbol-anzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbacken(21) die LEDs in einem Gehäuse als Bausatz auch als Modul einsteckbar (34) so hergestellt ,vorhanden sind.

25.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbacken (21) die Leucht - stoff- Röhren symbolförmig geschwungen und mit Steckkopplungen in unterschiedlicher Farbgestaltung (35) hergestellt und auch so angeordnet sind.

26.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbol-anzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) Lichtfenster hat, in denen Symbol-Leuchtstoff-Röhren eingebettet (36) sind , die in die Lichtfenster verstärkt einstrahlen und somit die Lichtquelle bzw. Lichtf nster eine Verstärkung im Licht sich rgibt und hier vorweist.

DE 200 08 994 U1

19.05.00

- 12 -

27.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) die Leuchtstoffröhre als eine Symbol-Form-Röhre (35) vor oder in einem Reflektor-Lichtleiter , teils oder ganz eingebettet (37) hergestellt ist.

28.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) das Lichtfenster selbst als Reflektor zugleich ausgebildet (38) ist und so hergestellt dies vorweist.

29.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) den Reflektor oder Verstärkungslinse (37) mit mindest einem Heizelement (39) hergestellt hat, und das Heizelement am Reflektor oder Verstärkungslinse (37) jeweils untereinander mit Öffnungen (40) versehen ist , in der sich entstehende Wärme zu anderen Fenster oder Lichtbauteilen weiterleitet und so angeordnet auch dies vorweist.

30.

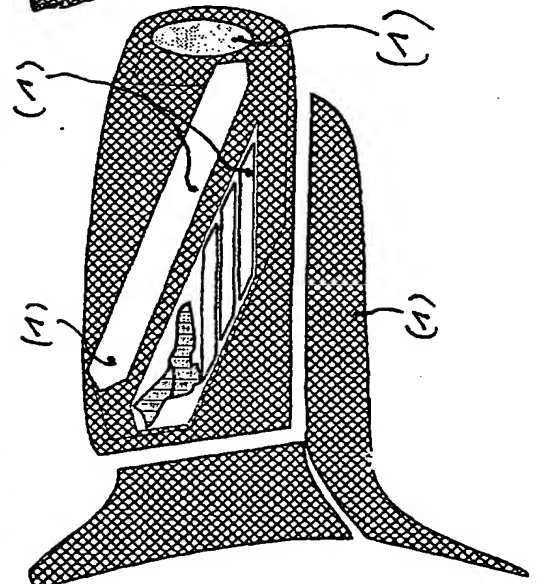
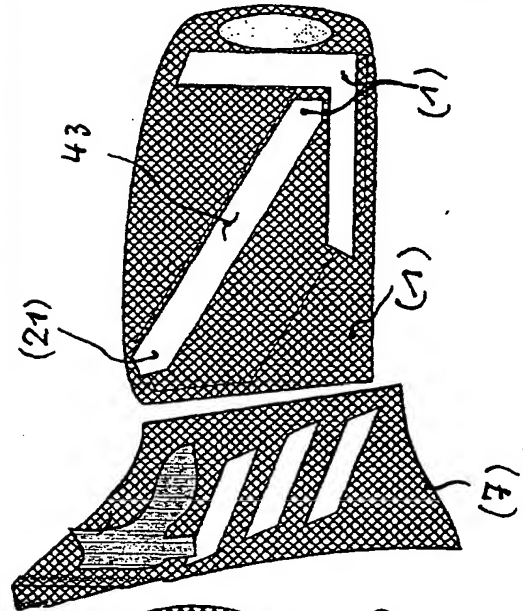
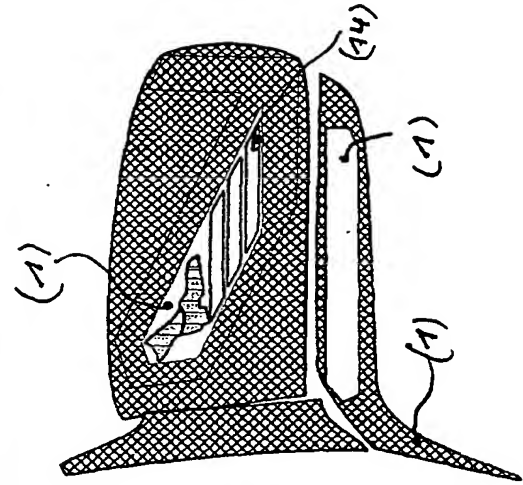
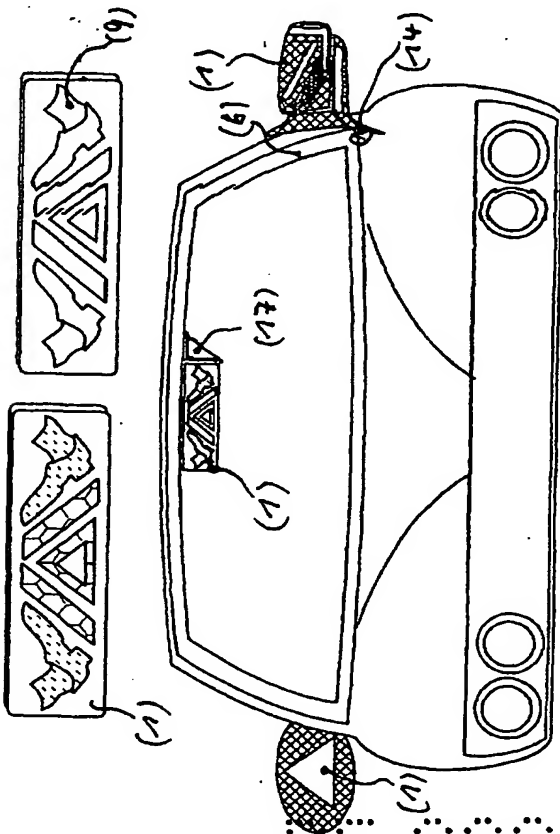
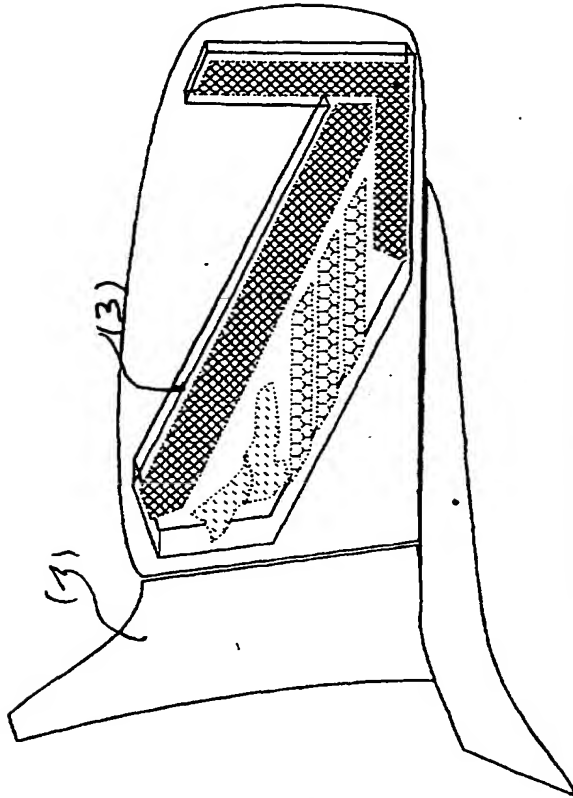
Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß der Brems-Symbolanzeiger (9) und der Fahrzeug-Blinker als Warnbaken (21) ein Heizelement als Heizdraht und dergleichen und ist durch Verbindungen zu oder mit mehreren Bauteilen (41) gekoppelt und verbunden hergestellt hat.

31.

Außenrückspiegel oder Außenrückspiegel-Schalen – Aufnahme-Halter mit eingebautem, integrierten Blinker , mit Brems..... dadurch gekennzeichnet , daß die Rückspiegel-Rück-Seite mit einem Blinker als Schrägbaken mit einer Eckwinkel-Balken-Leuchte oder LEDs angrenzend, kombiniert (42) als Pannen - Hinweis-Pfeil (43) getrennt dazu geschaltet und schaltbar , angebracht hat ,und insbesondere auch dazu mit dem Zündschloss oder bei bestimmter Schlüssel-Stellung ,bei Pannen-Problem (44) -oder Stand-Staus - Situation warnend deutlich erkennbar leuchtend geschaltet ist und dies so vorweist.

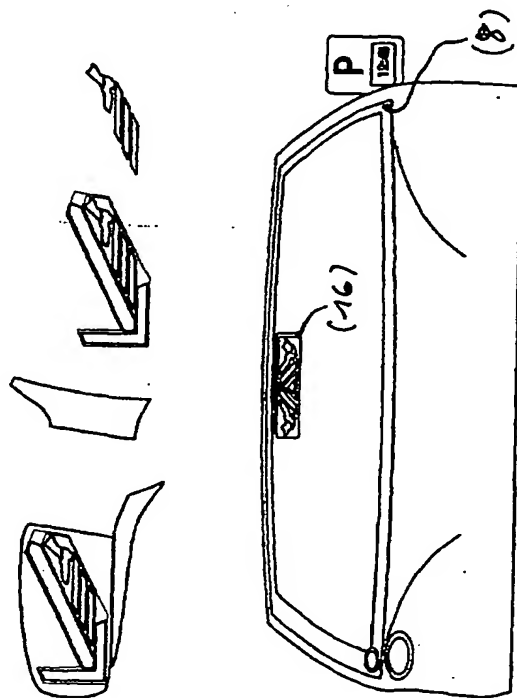
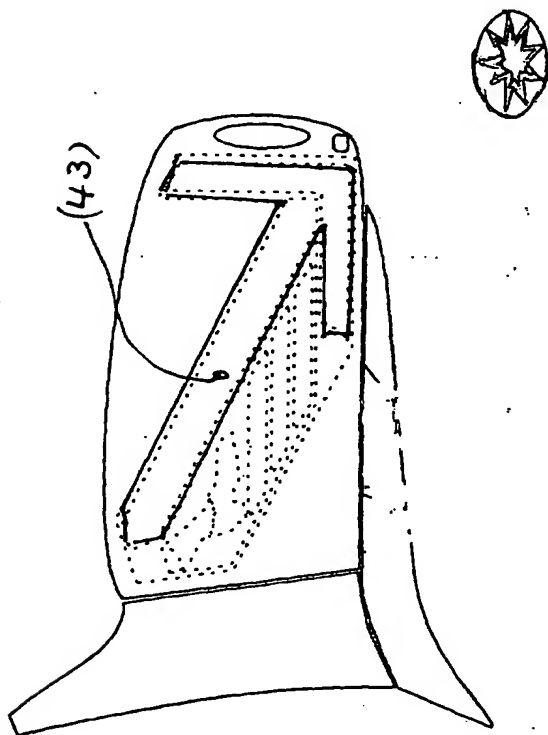
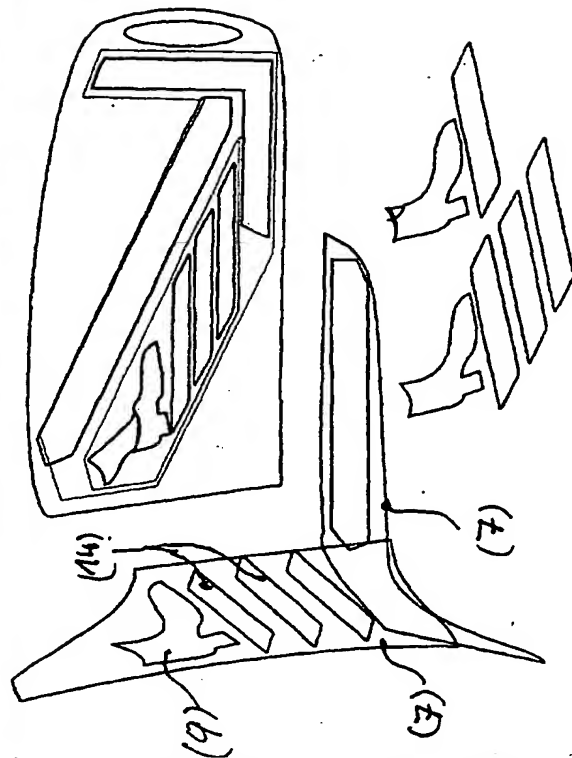
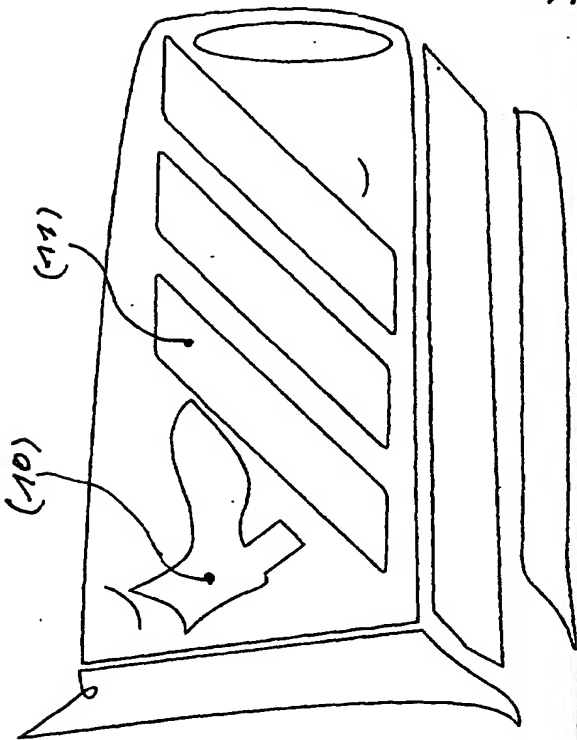
DE 200 08 994 U1

18-05-00
-13-



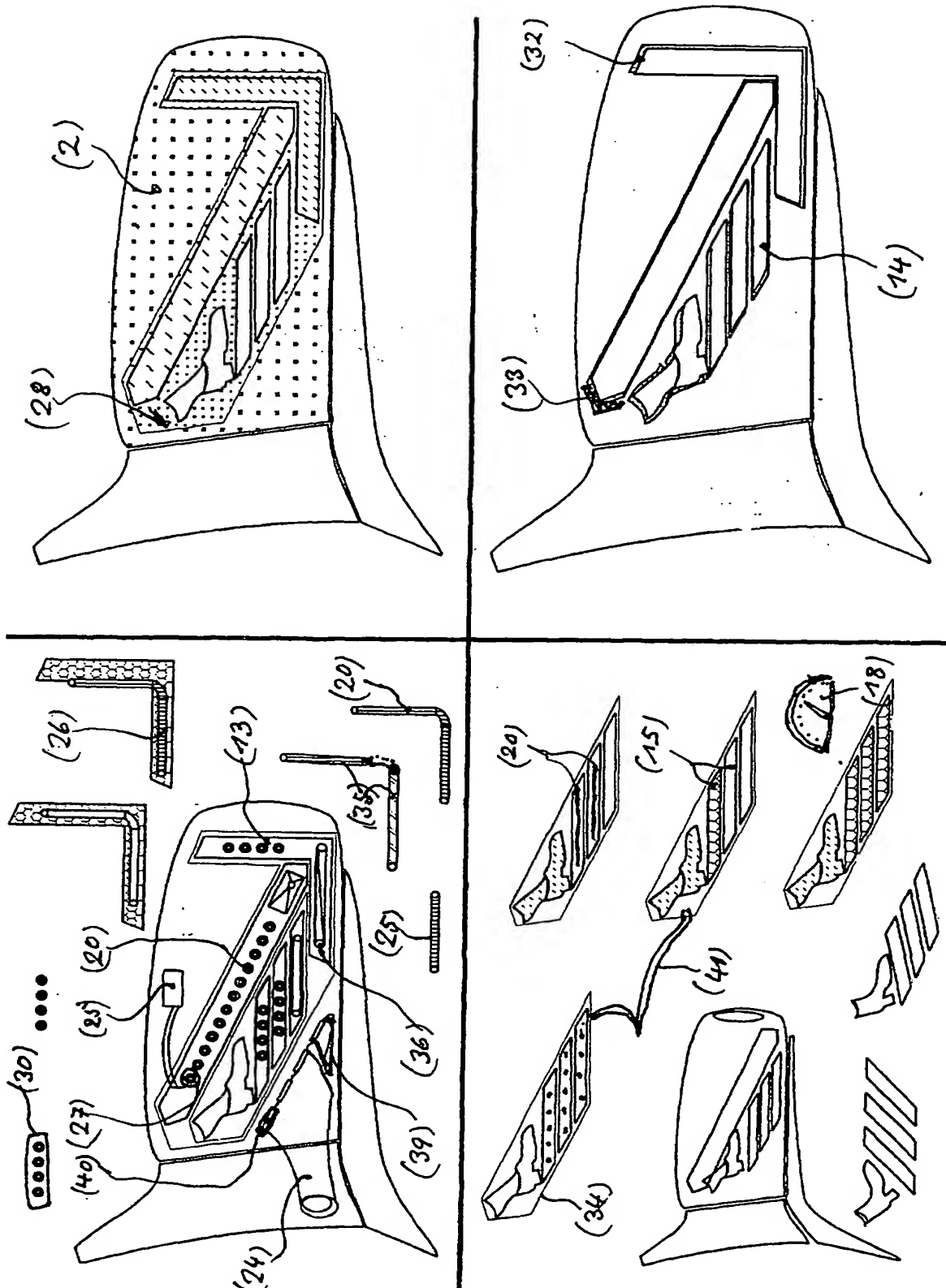
18-05-00

- 14 -

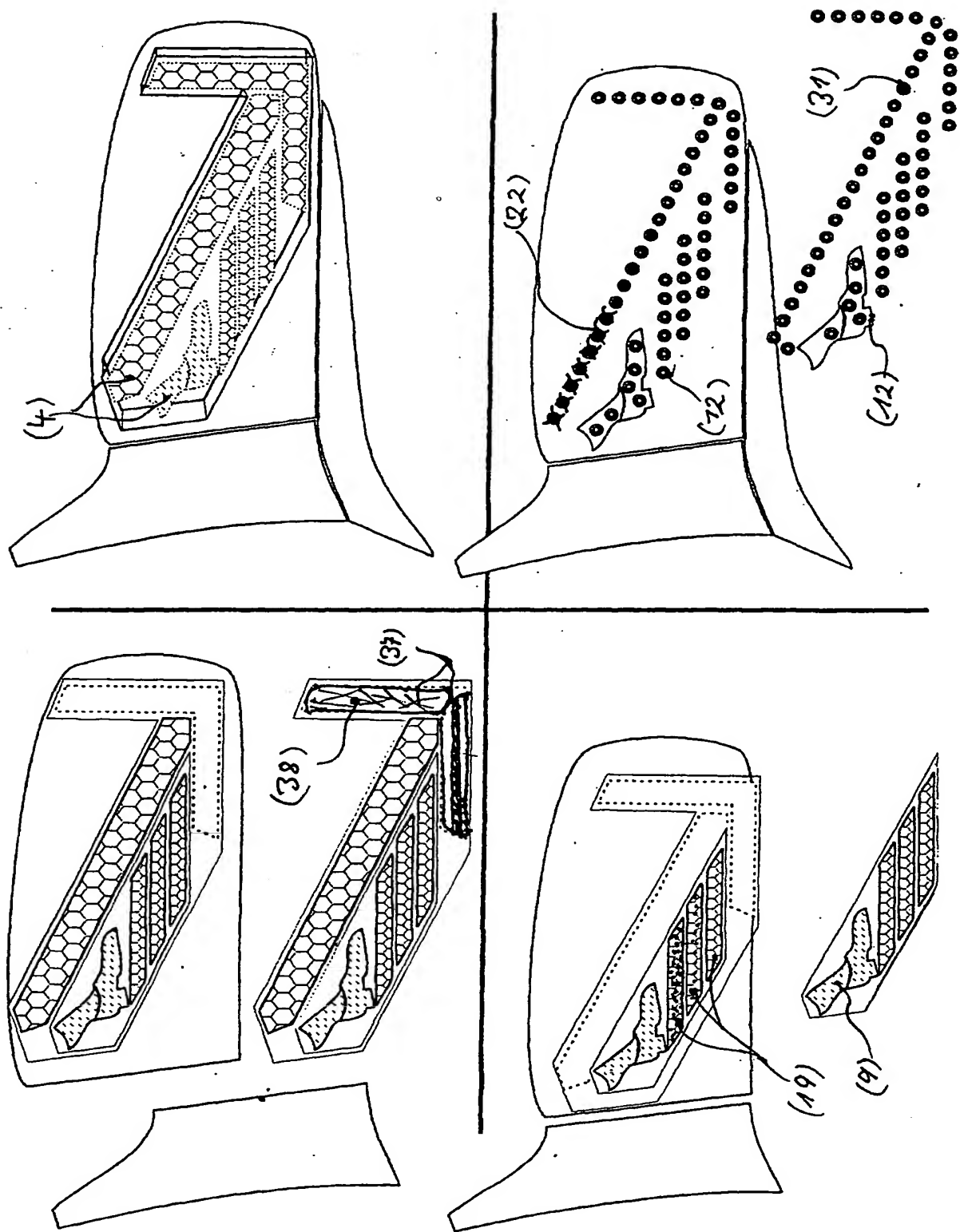


18.05.00

- 15 -

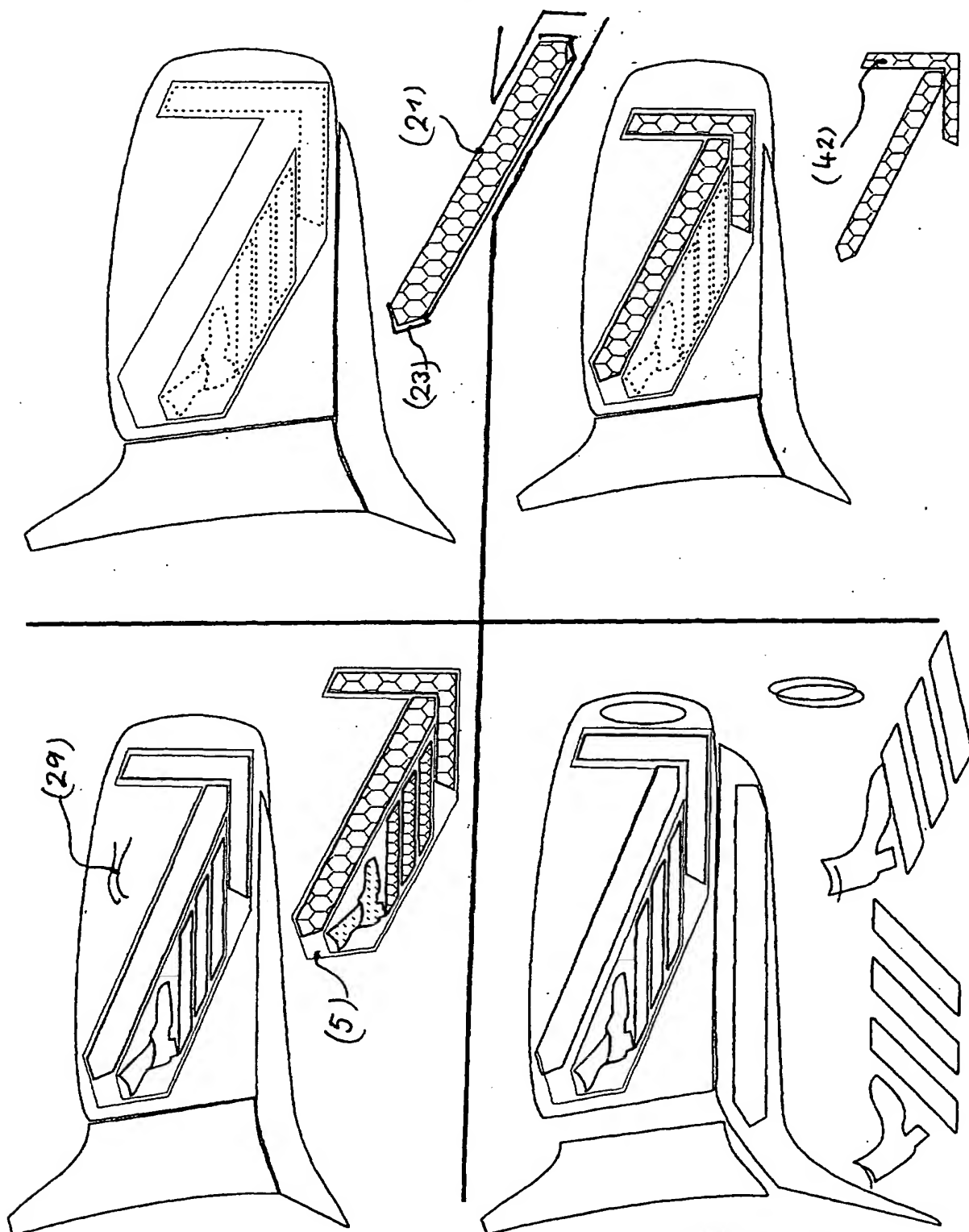


DE 200 08 994 U1



18-05-00

- 17 -



BEST AVAILABLE COPY

DE 200 08 994 U1